

**ГОРНО-АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ**

**Т. А. СТРЕЛЬЦОВА**

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ  
В ГОРНОМ АЛТАЕ АДАПТИРОВАННЫХ  
СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ**

*Методические рекомендации*

ГОРНО-АЛТАЙСК  
БИЦ Горно-Алтайского государственного университета  
2018

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1 ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ И АДАПТАЦИИ КАРТОФЕЛЯ.....	6
1.1 Факторы, влияющие на изменчивость признаков картофеля .....	6
1.2 Температура как первичный экологический фактор .....	6
1.3 Влияние влагообеспеченности .....	6
1.4 Влияние света, почв и минерального питания.....	7
1.5 Экологическая устойчивость, пластичность и стабильность сортов .....	8
1.6 Анализ влияния экологических факторов на продуктивность и её составляющие.....	8
2 АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ.....	10
2.1 Анализ почвенно-климатических условий пунктов испытания.....	10
2.2 Анализ метеорологических условий полигонов испытания .....	13
2.3 Анализ экологической устойчивости и адаптивного потенциала сортов картофеля в элитном семеноводстве Республики Алтай .....	17
2.3.1 Результаты экологического испытания (ЭСИ) 1 и 2 этапа (1994-2002гг).....	18
2.3.2 Результаты экологического испытания (ЭСИ) 3 этапа (2005-2008 гг).....	19
2.3.3 Результаты экологического испытания сортов коллекции ВИР и их описание .....	21
3 ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ КАРТОФЕЛЯ.....	45
3.1 СЕМЕНА .....	45
3.2 БЫСТРОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ КАРТОФЕЛЯ .....	45
3.3 ПОДГОТОВКА КЛУБНЕЙ К ПОСАДКЕ.....	46
3.4 ВЫБОР И ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ПОСАДКИ.....	48
3.5 СРОКИ И СПОСОБЫ ПОСАДКИ КАРТОФЕЛЯ.....	49
3.6 УХОД ЗА ПОСЕВАМИ .....	49
3.7 БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ .....	51
3.8 БОЛЕЗНИ КАРТОФЕЛЯ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ.....	52
3.9 УБОРКА .....	55
ВМЕСТО ЗАКЛЮЧЕНИЯ.....	57
ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ.....	60